

**HUBUNGAN ANTARA FREKUENSI PENGGUNAAN SARUNG TANGAN
LATEKS DENGAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK AKIBAT
KERJA PADA TENAGA KESEHATAN DI RSUD SUKOHARJO**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh:

RACHMAT ANDY NURSECHA

J 5000 90 053

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2013

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA FREKUENSI PENGGUNAAN SARUNG TANGAN
LATEKS DENGAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK AKIBAT
KERJA PADA TENAGA KESEHATAN DI RSUD SUKOHARJO**

Yang diajukan Oleh :

Rachmat Andy Nursecha

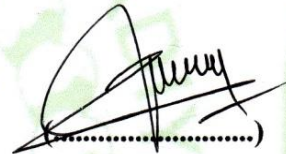
J 50009 0053

**Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta,
Pada hari Kamis, 23 Januari 2013**

Penguji

Nama : dr. Nurrachmat Muliato, M.sc, Sp.KK

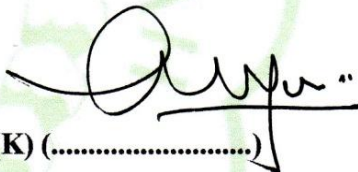
NIP : 197412092010011005



Pembimbing Utama

Nama : Prof.Dr.H. Harijono Kariosentono,dr. Sp.KK(K) (.....)

NIP : 194612071974121001



Pembimbing Pendamping

Nama : dr. Ratih Pramuningtyas

NIK : 100.1014



Dekan FK UMS

Prof. Dr. Bambang Soebagyo,dr. Sp.A(K)

NIK. 300.1243

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 02 Februari 2013



Rachmat Andy Nursecha

NIM.J500090053

MOTTO

Life is too short to wake up with regrets.

Love the people who treat you right & forget the ones who don't

Believe the everything happens for a reason.

If you get a chance — take it

If it changes your life — let it

Nobody said life would be easy

They just promised

It would be worth it

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya kecilku untuk :

Allah SWT

Rabbku yang maha esa

Ayahku

Triyadi Widodo

Ibuku

Nurlaela

Ketiga adikku

Afif Nur Ardiansyah, Zakaria Triatmojo, Choirul Aditya Prabowo

Pelangiku

Agri Saraswati

Rekan sejawatku

Dan INDONESIAKU

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT atas segala karunia dan rahmat yang dilimpahkan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Antara Frekuensi Penggunaan Sarung Taangan Lateks Dengan Kejadian Dermatitis Kontak Akibat Kerja Pada Tenaga Kesehatan Di RSUD Sukoharjo .” Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam menyusun skripsi ini, penulis tidak terlepas dari berbagai hambatan. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. B. Soebagyo, dr., Sp.A (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. M. Shoim Dasuki, dr., M.Kes , selaku Kepala Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Yuni Prasetyo, dr., MM (Kes) selaku dosen pembimbing akademik yang mendampingi penulis dalam menimba ilmu pengetahuan di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Prof. Dr. H. Harijono Kariosentono, dr., Sp.KK(K) , selaku Pembimbing Utama atas segala bimbingan, saran, dan masukan mulai dari awal penyusunan hingga akhir penulisan skripsi ini.
5. Ratih Pramuningtyas, dr., selaku Pembimbing Pendamping atas segala bimbingan, saran, dan jalan keluar dari permasalahan-permasalahan yang timbul dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Nurrachmat Mulianto, dr., Msc, Sp.KK., selaku penguji yang telah memberikan koreksi untuk perbaikan dan selesainya skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberi perhatian, keramahan, kesabaran, dan bimbingan kepada penulis dan seluruh mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

8. Ayahanda H. Triyadi Widodo, Ibunda Hj. Nurlaela dan Adik-adikku Afif Nur Ardiansyah, Zakaria Tri Atmojo, Choirul Aditya Prabowo yang telah memberikan semangat dan cinta. Terima kasih atas doa, dukungan serta kasih sayang kepada penulis.
9. Agri Saraswati yang selalu memberikan pelangi kepada penulis dalam pembuatan skripsi ini
10. Segenap pihak di RSUD Sukoharjo yang telah membantu memperlancar penulis dalam penelitian.
11. Teman-teman seperjuangan dalam pembuatan skripsi Ilmu Penyakit Kulit : Bobby, Aan, Nisa, Satiti, Gilang, Dyah yang selalu memberi semangat kepada penulis.
12. Teman – teman kost biru : Nugroho, Intan, Rizky, Wahab, Anto, Ekki, Hanri, Ulum, dan Yus yang selalu menemani penulis.
13. Semua pihak lain yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun, yang berguna bagi kesempurnaan skripsi ini di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan skripsi ini bermanfaat bagi semua.

Surakarta,.....

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Dermatitis Kontak Akibat Kerja	5
1. Definisi	5
2. Etiologi	5
3. Patogenesis	6
4. Gambaran Klinis	8
5. Diagnosis	9
6. Diagnosis Banding	10
7. Pengobatan	10
8. Prognosis	11
B. Karet Lateks Alami / Natural Rubber Latex (NRL)	11
1. Definisi	11

2. Alergen NRL Pada Sarung Tangan Lateks	12
a. Antigen Kimia	12
b. Antigen Protein	13
c. Serbuk Sarung Tangan	14
C. Hubungan Antara Frekuensi Dan Lama Penggunaan Sarung Tangan Lateks Dengan Terjadinya Dermatitis Kontak Akibat Kerja.....	14
D. Kerangka Teori	17
E. Hipotesis	18
BAB III. METODE PENELITIAN	19
A. Jenis Dan Rancangan Penelitian	19
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	19
C. Populasi	19
D. Subyek Penelitian	19
1. Kriteria Pemilihan Subyek	19
a. Kriteria Inklusi	19
b. Kriteria Eksklusi	19
2. Besar Sampel	20
E. Variabel Penelitian	21
F. Definisi Operasional	21
G. Cara Penelitian	23
H. Instrumentasi	23
I. Analisis Data	24
J. Jadwal Penelitian	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil	25
B. Pembahasan	29
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perbedaan DKA dan DKI	8
Tabel 2. Alergen Protein pada <i>Natural Rubber Latex</i>	12
Tabel 3. Skor kriteria frekuensi penggunaan sarung tangan	21
Tabel 4. Skor kriteria dermatitis kontak	22
Tabel 5. Jadwal Penelitian	24
Tabel 6. Distribusi unit bagian tenaga kesehatan RSUD Sukoharjo	25
Tabel 7. Distribusi frekuensi penggunaan sarung tangan lateks	26
Tabel 8. Distribusi dermatitis kontak akibat kerja	26
Tabel 9. Hasil uji <i>Chi-Square</i>	27
Tabel 10. Hasil penggabungan sel	28
Tabel 11. Hasil uji <i>Chi-Square</i> 2 x 2	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Perijinan Penelitian

Lampiran 2 Kuesioner Hubungan Frekuensi Penggunaan Sarung Tangan Lateks
Dengan Kejadian Dermatitis Kontak Akibat Kerja

Lampiran 3 Data Responden

Lampiran 4 Analisis Data

HUBUNGAN ANTARA FREKUENSI PENGGUNAAN SARUNG TANGAN LATEKS DENGAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK AKIBAT KERJA PADA TENAGA KESEHATAN DI RSUD SUKOHARJO

Rachmat Andy Nursecha, Ratih Pramuningtyas, Harijono Kariosentono

Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surakarta/ RSUD Sukoharjo

Abstrak

Latar belakang: Dermatitis Kontak Akibat Kerja (DKAK) merupakan peradangan pada kulit yang disebabkan oleh adanya alergen atau bahan iritan dari lingkungan kerja yang kontak dengan tubuh. Salah satu penyebabnya adalah lateks, karena lateks merupakan bahan utama dalam sarung tangan. Hal ini disebabkan oleh semakin meningkatnya penggunaannya sehingga memicu peningkatan kejadian penyakit kulit pada tenaga kesehatan, terutama dermatitis kontak akibat kerja

Tujuan: Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan frekuensi penggunaan sarung tangan lateks dengan kejadian dermatitis kontak akibat kerja pada tenaga kesehatan di RSUD Sukoharjo.

Metode: Penelitian ini menggunakan rancangan *crossectional* dengan teknik *purposive sampling* di RSUD Sukoharjo

Hasil: Dari sampel 55 tenaga kesehatan terdiri atas pemakaian 1-4 pasang per hari 4,8% mengalami DKAK. Pemakaian > 4 pasang per hari 82,35% mengalami DKAK. Dianalisis dengan chi-square (χ^2) di dapatkan $\chi^2 = 0,000$ dan $p = < 0,05$. Maka H_0 ditolak dan H_1 diterima.

Kesimpulan: Terdapat terdapat hubungan frekuensi penggunaan sarung tangan lateks dengan kejadian dermatitis kontak akibat kerja pada tenaga kesehatan di RSUD Sukoharjo.

Kata kunci: Frekuensi, Sarung tangan, Dermatitis Kontak akibat Kerja.

THE RELATIONSHIP BETWEEN FREQUENCY OF LATEX HANDSCOON USING AND OCCUPATIONAL CONTACT DERMATITIS ON HEALTHCARE OFFICERS IN SUKOHARJO HOSPITAL

Rachmat Andy Nursecha, Ratih Pramuningtyas, Harijono Kariosentono

Medical Faculty, Muhammadiyah University of Surakarta/Sukoharjo Hospital

Abstract

Backgrounds: Occupational Contact Dermatitis (OCD) is an injuries on skin resulted by allergent or irritant substances from working environment with contact on body. One of the cause are latex because latex is the primary materials for handscoon. It resulted by the increasing use so that it triggered the occurrence of skin disease on healthcare officers, specifiially occupational contact dermatitis.

Objectives: The purpose of this research is to know the relationship between frequency of latex handscoon using and occupational contact dermatitis on healthcare officers in Sukoharjo Hospital.

Method: This research used cross-sectional design with purposive sampling technique in Sukoharjo Hospital.

Results: Of 55 samples of healthcare officers consisted latex handscoon 1-4 peers/day 4.8% having OCD. Latex handscoon using > 4 peers/day 82.35% having OCD. Analyzed using chi-square (χ^2), there obtained $\chi^2 = 0.000$ and $p < 0.05$. Then H_0 was rejected and H_1 was accepted.

Conclusion: There is a relation between frequency of latex handscoon using with occupational contact dermatitis on healthcare officers in Sukoharjo Public Hospital.

Keywords: Frequency, Handscoon, Occupational contact dermatitis